



CityCharm Cordoba

BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

BDS490 | CityCharm Cordoba - LED50 | LED module 5000 lm - LED - 740 neutraalwit - Voedingsunit gereguleerd met constante lichtopbrengst - 220 tot 240 V - 50 tot 60 Hz - Veiligheidsklasse I - Middelbrede lichtverdeling 13 - Polycarbonaat bowl/lichtkap - Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus - Kabel 0,2 m zonder stekker - Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor u, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een breed assortiment aan speciale beugels en masten stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren. Meer informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

Product gegevens

Algemene informatie		Driver/VSA inbegrepen	Ja
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]	Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit		

CityCharm Cordoba

Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDS490 [CityCharm Cordoba]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0,0293
Lichtstroom	3.822 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	125 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	360°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 13

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	30,5 W
Average CLO power consumption	30,5 W
Energieverbruik	30,5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	31 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,225 ms
Vermogensfactor (fractie)	0,98
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,2 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26

Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit gereguleerd met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Ja

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Hemisferisch

Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Effectief stralingsgebied	0,1124 m²

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 10 kV, differentiële modus en 10 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Productgegevens

Full EOC	871951420189700
Productnaam voor bestelling	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Bestelcode	20189700
Lokale code	20189700
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024681
Volledige productnaam	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
EAN/UPC - Case	8719514201897



CityCharm Cordoba

Maatschets

